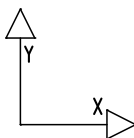


Muutus	Kuupäev	Projekteerija	Selgitus
Linnaosa	Kvartal	Küla	Krunt
Arhiivimärk			
Eesmärk	Joonise liik	Jooksev nr.	
UUSEHITUS	TÖÖJOONIS		
Objekti nimi ja aadress	Sisu	Möötkava	
	FERM	1 : 25	
	C/C 600 PIKKUS 5600		
	Kontrollitud	Suunn.ala	Plan.omr.
		Joonise nr.	Muutus
		RAK NOH-60 / 1	
		F1	
Kuupäev	Projekteerija		
	MJ		

RAK NOH-60/1 F1 MAIDLAMÄNNI
KASUTUSKLASS
KOORMUSPINNA LAIUS (kand.samm)
KOORMUSED (ilma sêrestiku omakaaluta)

2
600 mm



lumekoormus (maapinnal) 1,50 kN/m²
ülemise vöö alaliskoormus 0,40 kN/m² (vilt)
alumise vöö alaliskoormus 0,10 kN/m²
tuulekoormus 0,60 kN/m²

AV. LÉPLIK LÄBIPAINNE 1 mm L/300= 19 mm
SÜÜNSUUNALINE PÜSTTUGI: TUGI/TOED 1,2
ÜLEMISE VÖÖ NÄTKEPIKKUS 1200 mm Oper.rate of b.s.(Sidew.) .26
Max.dist. of buckl.s. of the B.chord 3000 mm Oper.rate of b.s.(Sidew.) .11

Standardid,määrused,juhendid / Eurokoodeksi kohane meetod
EN 1990:2002, EN 1995-1-1:2004+A1+AC:2008+A2:2014, EN 1995-1-2+AC:2004
EN 1991-1-1:2002, EN 1991-1-2:2004, EN 1991-1-3:2006, EN 1991-1-4:2005
and the Finnish National Annexes NA to these standards
Sovellusohjeet: RIL 205-2017, RIL 201-2017, RIL 248-2013
NAULALEVYRAKENTEIDEN SUUNNITTELU SOVELLUSOHJE 1.2.2017 / Inspecta Sertifiointi Oy

PROJEKTEERIMISEL KASUTATUD PROGRAMM: WoDe2000 24.04.2017

Inspecta Sertifiointi Oy on käesoleva ogaplaatkostruktsioonide
projekteerimisjuhendi läbi vaadanud ja heaks kiitnud 31. mai 2017

OGAPLAADID Arvamus Kehtivusaeg
LL13 VTT-S-02366-17 31. 5.2022

ASETUS :Kui ei ole teisiti märgitud siis asetatakse sümmeetriliselt
sêlme suhtes. Ogaplaadi peasuund on näidatud joonega --
Ogaplaadi paigaldustolerants 10mm
Ogaplaadi paigalduskoht (●) elemendi serval.

KVALITEEDIKONTROLLI- JA VALMISTAMISE PÄEVIK			
VALMISTAMISE EEST VASTUTAB		TUG.KL.-JA.TUNNUS	
OK=heaks kiidetud		SêRMJ.TUNNUS	
OK	Toler.	OK	Märkused
Konstr. pikkus	+-10		
kêrgus h1	+-10		
h2	+-10		
Elementide asukoht			
Puumaterjali dimens.			
Ogaplaatide asetuse suurus	+-10		
suurus			
puutufungimine			
Pitlud sêlmedes			
Eeltêus			
Niiskusprotsendid	MIN	MAX	
Ülemine vöö			
Alumine vöö			
Vêrguvarrad			
Tugevusklass			
VALMISTUSKUUPÄEV --- / --- 20--- VAHETUS --- VALM.ARV ---			

Tukireaktioiden ominaisarvot tuenta- ja kuormitustapauksittain sekä kattotuolin vaatimat tukilevydet.

Tuenta	Kuorm.	Aikal.	Tuki1	2
A	Omap.	Pysyvä	Y	1,3 1,3 kN
	Lumi 1	Keskip	Y	2,4 2,4 kN
	Lumi 2	Keskip	Y	2,2 1,4 kN
	Lumi 3	Keskip	Y	1,4 2,2 kN
	Tuuli1	Heikel	Y	,4 0,0 kN
	X			-,4 - kN
	Tuuli2	Heikel	Y	0,0 ,4 kN
	X			,4 - kN
	Tuuli3	Heikel	Y	-2,8 -2,8 kN

Tukileveys	9	9 mm
Td	Keskip	Y 5,2 5,2 kN
Td kok.tuuli	Heikel	X 1,3 0,0 kN
Td lmu	Heikel	Y -3,0 -3,0 kN
Runko (C24)	26	26 mm
Runko (C30)	24	24 mm

PUITELEMENTIDE ARVUTUS

Element nr	b x h	tugevus klass	Qd	Qd/Rd	side lk	kc	Nd kN	Nd/Rd	Md Nm	Md/Rd	Summa
Alumine vöö:											
1	45x95	C24	.28	.03	--	1.00	3.17	.06	-128	.08	.14
Ülemine vöö:											
31	45x170	C24	1.27	.10	--	.97	-4.93	.05	555	.13	.18
Vêrguvarrad:											
61	45x120	C24	.62	.05	0	1.00	-5.01	.07	-80	.05	.12
62	45x70	C24	.03	.01	0	1.00	3.68	.11	19	.03	.14
63	45x70	C24	.01	0.00	0	.50	-1.34	.07	12	.01	.08
64	45x70	C24	.01	0.00	0	1.00	.92	.03	9	.01	.04

SÊLMEDE ARVUTUS

Ogaplaadi tüüp	Elem. nr	Fa,d kN	Ma,d Nm	Alfa kraad	Beta kraad	Ateg mm ²	Anêut Ateg	L mm	Lnêut L	Nd,max kN	Nd,min kN
L13 120x250	61	2.13	-19.70	55.14	9.85	4447	.24	40	.66	0.00	-5.16
	62	1.89	.64	40.26	2.35	3532	.24	40	.66	3.68	0.00
	31	2.71	-22.04	11.17	11.17	10800	.12	183	.19	.39	-4.93
L13 60x150	61	.78	0.00	0.00	90.00	3000	.18	60	.10	0.00	-5.16
	1	.78	0.00	90.00	90.00	2860	.19	60	.10	3.30	0.00
L13 60x100	63	.78	0.00	84.06	84.06	1539	.35	62	.09	0.00	-1.34
	31	.78	0.00	20.94	85.01	1669	.32	62	.09	.39	-4.93
L13 120x200	62	1.86	12.38	15.58	2.67	2476	.35	50	.22	3.68	0.00
	63	.78	0.00	15.00	84.06	2570	.21	50	.22	0.00	-1.34
	64	.78	0.00	30.00	83.58	1711	.31	40	.12	.92	0.00
	1	1.48	45.20	5.37	5.37	8550	.09	200	.07	3.30	0.00
L13 120x250	64	.78	0.00	90.00	53.58	2686	.20	66	.15	.92	0.00
	65	.78	0.00	90.00	53.58	2685	.20	66	.15	.92	0.00
	31	1.33	-61.10	80.65	15.65	6757	.15	160	.15	.39	-4.93
	32	1.28	66.83	76.85	11.86	6757	.15	160	.14	.39	-4.93

RAK NOH-60/1 F1
2 Tükki C/C 600

Puitu 0,11237 m3
Ogaplaati 0,33600 m2
Konstruktsiooni kaal 55kg

